

Б1.В.17 ОСНОВЫ МОНТАЖА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**
Профиль **Электрооборудование и электротехнологии**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у студентов навыки использования современных методов монтажа, наладки, эксплуатации, ремонта машин и восстановления изношенных деталей технических средств сельскохозяйственных предприятий.

Задачи дисциплины:

- изучить передовые методы организации и проведения монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств в агропромышленном комплексе (АПК);
- рассмотреть вопросы надежности, ремонтпригодности оборудования технических средств, организации и проведения планово – предупредительного ремонта в производстве;
- ознакомить будущих специалистов необходимыми знаниями и умением диагностирования, нахождения и устранения неполадок в работе технических средств;
- выработать навыки пользования справочной и технической литературой при проведении монтажа, эксплуатации и при ремонте технических средств.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-9 Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	Обучающийся должен знать: типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.В.17-3.1)	Обучающийся должен уметь: решать инженерные задачи, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и восстановлением изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.В.17-У.1)	Обучающийся должен владеть: типовыми технологиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.В.17-Н.1)
ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	Обучающийся должен знать: основные положения нормативной документации на выполнение монтажных и наладочных работ; инструменты, механизмы и средства для выполнения монтажных и наладочных работ - (Б1.В.17-3.2)	Обучающийся должен уметь: организовывать монтажные, пусковые и наладочные работы технических средств, машин и установок; выбирать рациональную технологию ремонта и оборудование для ремонта технических средств - (Б1.В.17-У.2)	Обучающийся должен владеть: современными методами монтажа, эксплуатации и ремонта технических средств; современными методами и типовыми технологиями обслуживания, диагностики и ремонта технических средств предприятий АПК - (Б1.В.17-Н.2)